BAUKNECHT

Service-Information

Waschvollautomat Frontlader
WAK 9660

8554 874 03000
Letzte Änderung: 23.09.2010
Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste **2**

Explosionszeichnung **5**

Anschlußplan **7**

Stromlaufplan **8**

Programmablaufplan **9**

Text /Legende **16**

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
Änderungen vorbehalten

© Whirlpool EMEA

Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
001 0	**4812 440 10784**	Gehaeuse GW
002 0	**4812 440 10812**	Klappe Filter eckig GW
004 0	**4812 440 18993**	Bodenwanne
011 0	**4812 462 48421**	Fuss verstellb.
021 0	**4812 440 10927**	Front eckige Klappe GW 50mm
024 0	**4812 440 18998**	Rueckwand
025 0	**4812 440 11067**	Halter f. Steuerung GAMMA BK
030 0	**4812 440 11175**	Arbeitsplatte EBL kurz
040 0	**4812 417 18787**	Scharnier
050 0	**4812 440 89046**	Sockelblende VBL BK GW
061 0	**4812 466 88818**	Gegengewicht oben 1600
061 1	**4812 466 88819**	Gegengewicht unten 1600
061 3	**4812 094 98006**	Montagesatz Gewicht unten, 1600
061 4	**4812 466 88821**	Gegengewicht vorn 1600
061 5	**4812 094 98007**	Montagesatz Gewicht vorn, 1600
081 0	**4812 466 48088**	Stossdaempfer 1400
084 0	**4812 466 58001**	Silentblock
086 2	**4812 401 18412**	Stopfen Stossdaempfer
110 0	**4812 498 18675**	Handgriff Tuer EBL BK, galv.
130 0	**4812 417 28047**	Platte Tuerschloss
130 1	**4812 417 28048**	Platte Tuerschloß unten
131 0	**4812 417 28046**	Verschluss Tuer
131 1	**4812 417 28045**	Stift Tuerverschluss
131 2	**4812 492 58056**	Feder Tuerverschlu~
135 1	**4812 498 18137**	Knopf Tuersicherung
135 2	**4812 491 48004**	Feder Tuersicherung
135 3	**4812 290 68153**	Justier-Element Tuersicherung
140 0	**4812 450 58983**	Schauglas EBL
143 0	**4812 440 11453**	Fensterrahmen EBL BK
144 0	**4812 440 11139**	Rahmen Schaugl. EBL
191 0	**4812 466 68841**	Manschette kurz 1600
191 1	**4812 401 18673**	Schelle
191 2	**4819 530 58059**	Ring
200 1	**4812 418 18534**	Bottichhaelfte vorn 53l, 1600
200 2	**4812 418 18533**	Bottichhaelfte hinten 53l, 1600
200 4	**4812 290 88054**	Klemme fuer Behaelter
220 0	**4812 418 18532**	Trommel 1600, 53l, PP
271 0	**4812 358 18194**	Riemen POLY-5 1272 J 5
272 0	**4812 528 58039**	Riemenscheibe 1600
272 3	**4812 505 18371**	Mutter M 12
292 0	**4812 530 58176**	Dichtung Behaelter 1600
301 0	**4812 452 15706**	Schalterleiste + Griff Schublade
331 0	**4812 414 58303**	Knopf Timer EBL BK
332 0	**4812 410 29376**	Taste Optionen EBL BK
333 0	**4812 410 29375**	Taste Start EBL BK
400 0	**4812 361 58413**	Motor Siemens BSH 1BA6765-OWC
400 1	**4812 502 18737**	Schraube 8x38
409 0	**4812 362 48443**	Kohlebuerste BSH
421 0	**4812 121 18142**	Entstoerfilter 1,00 μF
430 0	**4812 310 28144**	Laugenpumpe KIT

© Whirlpool EMEA

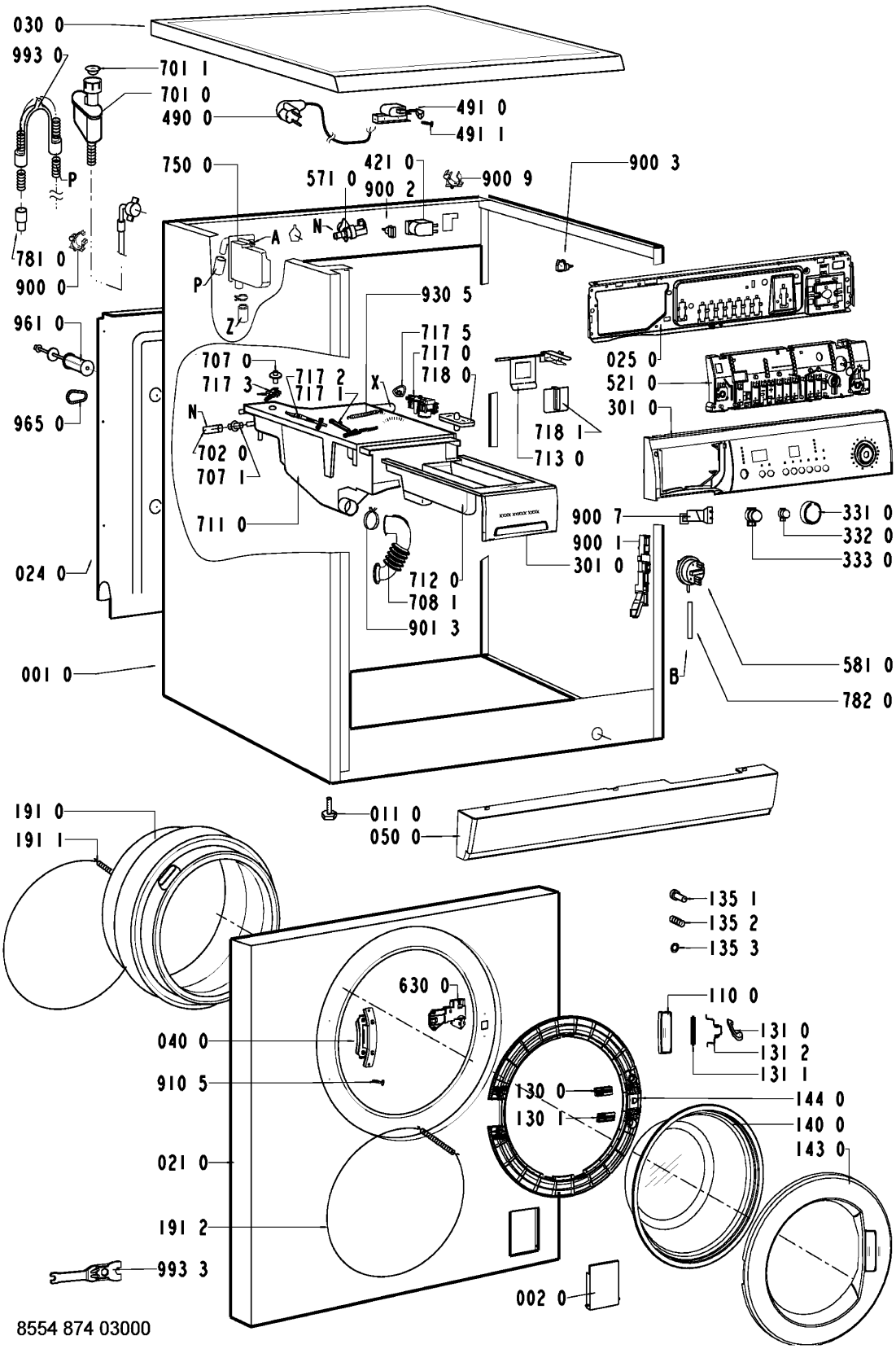
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
451 0	**4812 259 28759**	Heizelement 2050W + NTC
480 0	**4812 321 78109**	Kabel Motor SC1/OM PP/ALPHA/GA
490 0	**4819 321 18136**	Netzkabel 2m SA
491 0	**4812 321 28367**	Zugentlastung
491 1	**4812 502 38152**	Schraube 4,8x19
521 0	**4812 214 79473**	Steuerung (CB) Basic GAMMA BK2, SAM
521 0	**4812 214 79658**	Steuerung (CB) GAMMA BK2 programmiert
571 0	**4812 271 28543**	Magnetventil
581 0	**4812 271 28554**	Niveauschalter
630 0	**4812 280 58044**	Tuerverriegel.
631 0	**4812 271 38358**	Schalter Micro
631 1	**4812 360 58112**	Schwimmer Set BK,WH
691 0	**4812 282 19485**	Sensor NTC
701 0	**4812 530 28781**	Wasserstopp-Zulaufschlauch 3,5 m
701 0	**4819 530 28926**	Wasserstopp-Zulaufschlauch 2,5m
701 1	**4819 466 69704**	Dichtung und Filter
702 0	**4819 530 29019**	Schlauch intern
707 0	**4812 526 48031**	Duese schwenk
707 1	**4812 526 48028**	Duese Einspuelung
708 1	**4812 530 48143**	Kruemmer Zulauf
711 0	**4812 418 68328**	Einspuelbeh. 3 K. GAMMA 53l.
712 0	**4812 418 68369**	Schublade 3 K., weiss, BK EBL
713 0	**4812 418 89037**	Klappe Waschmittelk. 3 K. GW
717 0	**4812 323 18006**	Aktivator f. Einspuel.
717 1	**4812 321 38015**	Hebel Wasservert. OMEGA/GAMMA
717 2	**4812 321 38014**	Hebel OMEGA/GAMMA
717 3	**4812 321 38016**	Hebel Anschluss OMEGA/GAMMA
717 5	**4812 310 18459**	Nocken Aktuator OMEGA/GAMMA
718 0	**4812 526 48051**	Saugheber
718 1	**4812 418 89065**	Trennteil 3 K. weiss, BK EBL
750 0	**4812 530 48139**	Ausgleichkammer
753 1	**4819 418 68234**	Luftkammer
754 0	**4812 530 28826**	Ablaufbalg
754 1	**4812 530 28832**	Verschluss eco
754 2	**4812 530 29352**	Flansch eco
760 0	**4812 480 58105**	Filter Set Pumpe
781 0	**4812 530 29355**	Ablaufschlauch
782 0	**4812 530 28827**	Schlauch Niveauschalter
783 1	**4812 530 29353**	Schlauch,Entl.
783 3	**4812 530 18001**	Verbindung Stueck
783 4	**4812 530 29354**	Schlauch Pumpe
787 0	**4812 530 28813**	Schlauch,Entl.
787 2	**4819 401 18174**	Schlauchschelle 25-45
794 5	**4812 530 58098**	Dichtung Luftkammer
900 0	**4812 255 18287**	Halter Ablaufschlauch rechts
900 1	**4812 290 88086**	Halterung Tuerverriegelung
900 2	**4812 290 88077**	Kabelfuehrung
900 3	**4812 401 18446**	Kabelfuehrung
900 4	**4812 401 18414**	Schlauchschelle
900 5	**4819 401 18529**	Schlauchschelle Bottich unten

© Whirlpool EMEA

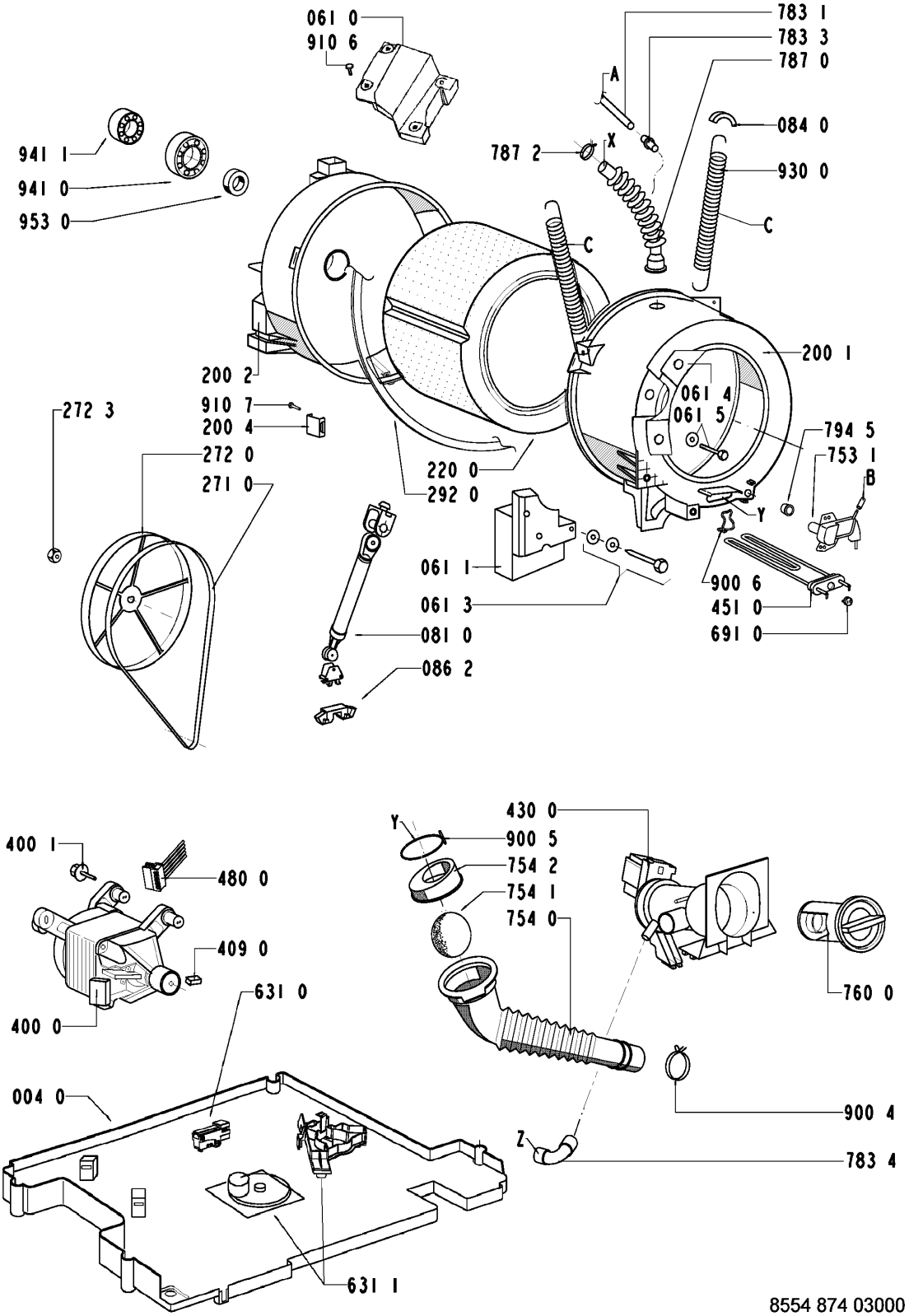
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
900 6	**4812 401 18444**	Traeger Heizelement
900 7	**4812 256 98031**	Halter Niveauschalter
900 9	**4812 255 18286**	Halter Ablaufschlauch links
901 3	**4812 401 18549**	Schlauchschelle
910 5	**4812 502 18516**	Schraube 4,2 x 13
910 6	**4812 502 18678**	Schraube 10,9-M8X50-F
910 7	**4812 502 18682**	Schraube P6X40
930 0	**4812 492 38391**	Feder Aufhaengung 53l, 1400
930 5	**4812 492 38359**	Feder , Duese
941 0	**4812 520 28186**	Kugellager 6208 2Z C3
941 1	**4812 520 28001**	Kugellager 6205 2Z C3
953 0	**4812 530 58177**	Wellendichtring 50x93x12,5/9, 1600
961 0	**4819 532 68829**	Distanzstueck 44, 50, 58 l
965 0	**4812 466 68545**	Abdeckung BK/WH
993 0	**4819 530 29028**	Einhaengebogen
993 3	**4812 395 58004**	Werkzeug

© Whirlpool EMEA

Explosionszeichnung

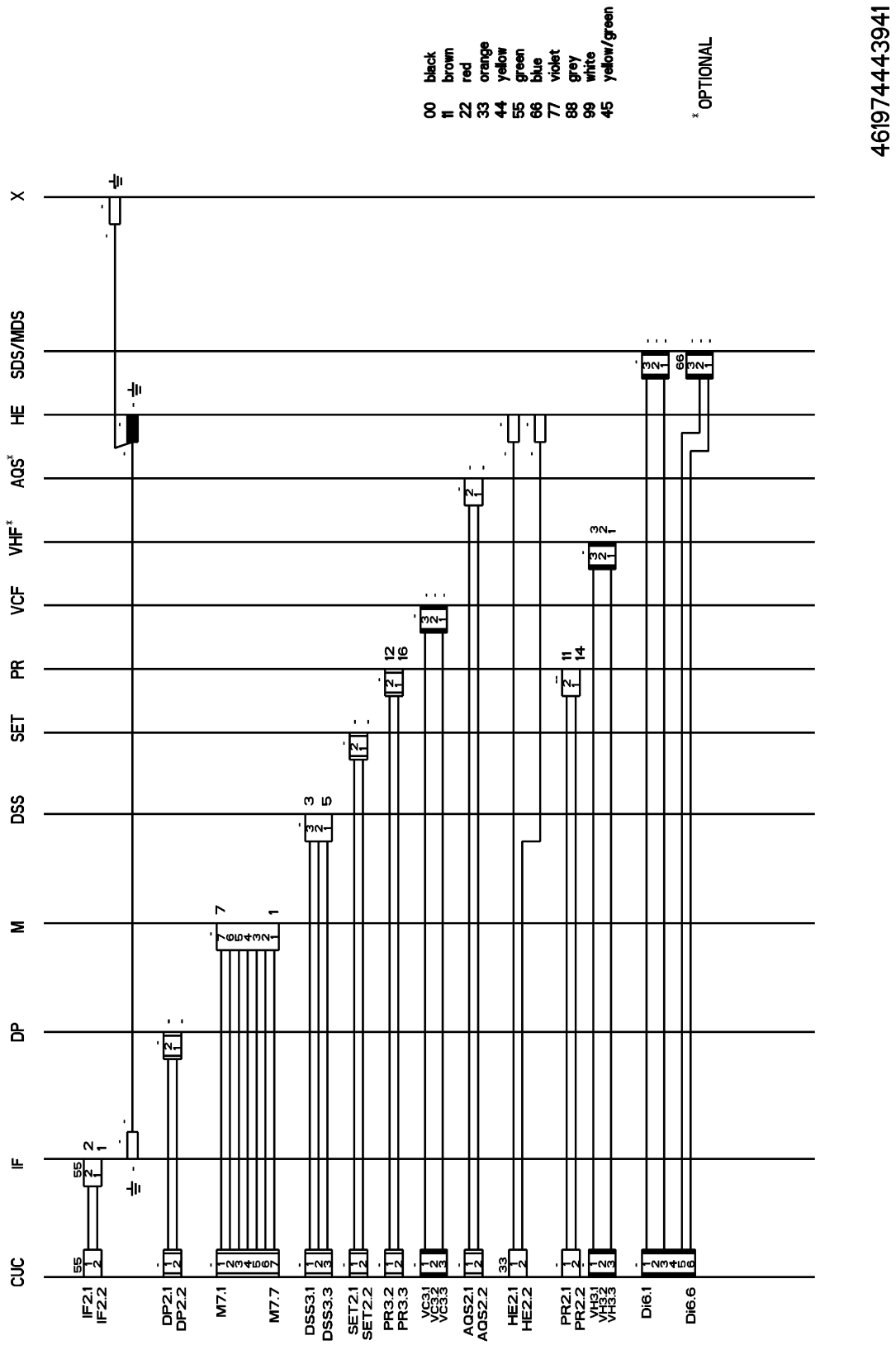


Explosionszeichnung

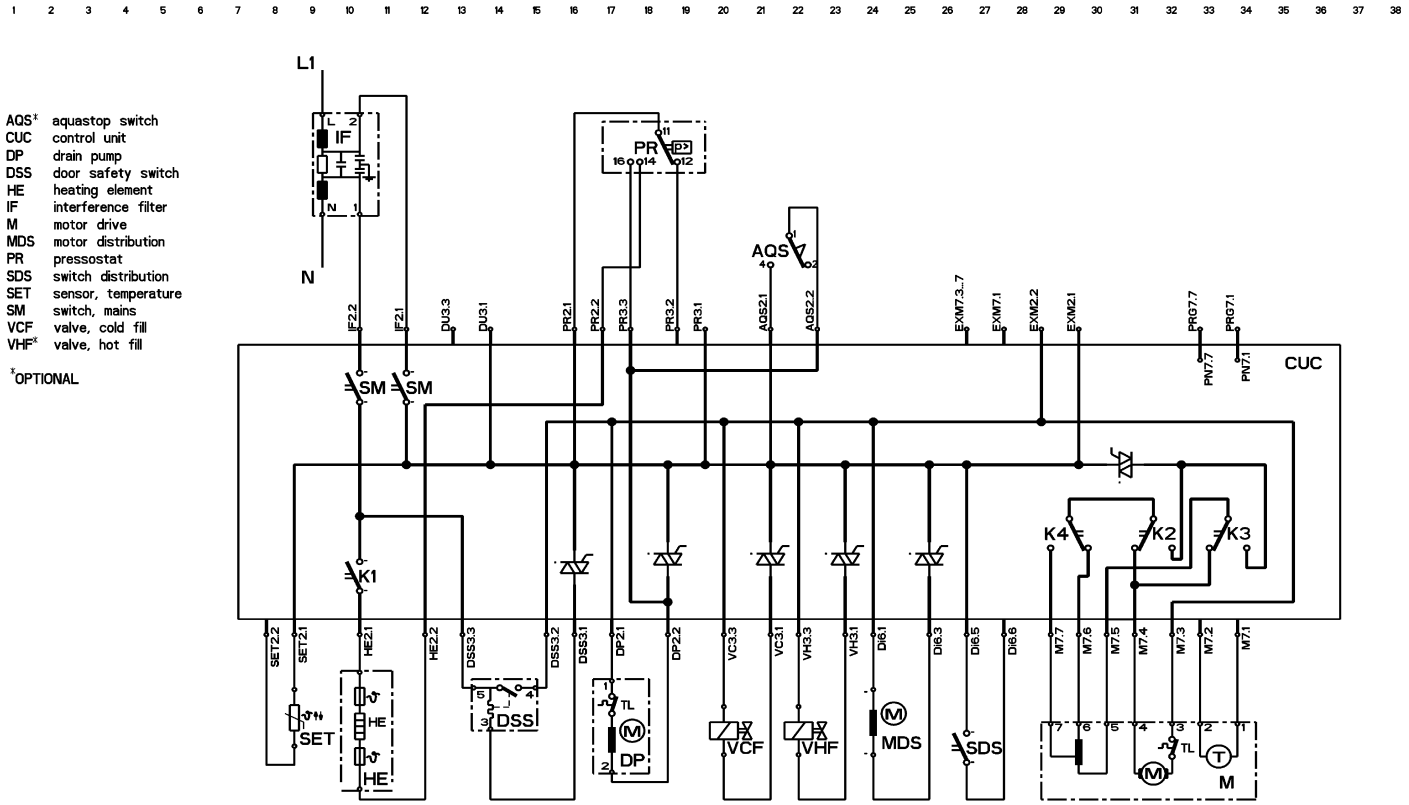


8554 874 03000

Anschlußplan

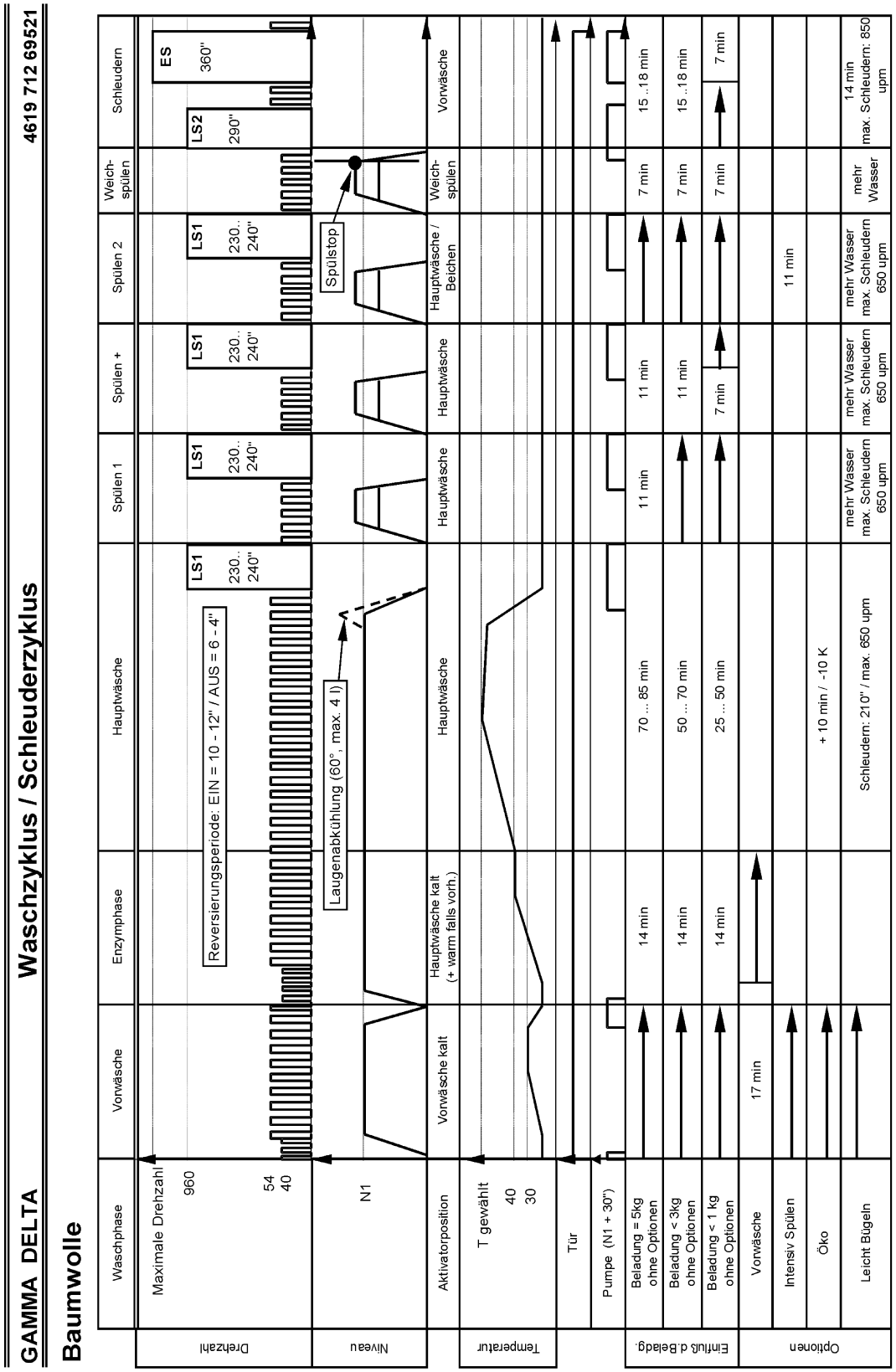


Stromlaufplan

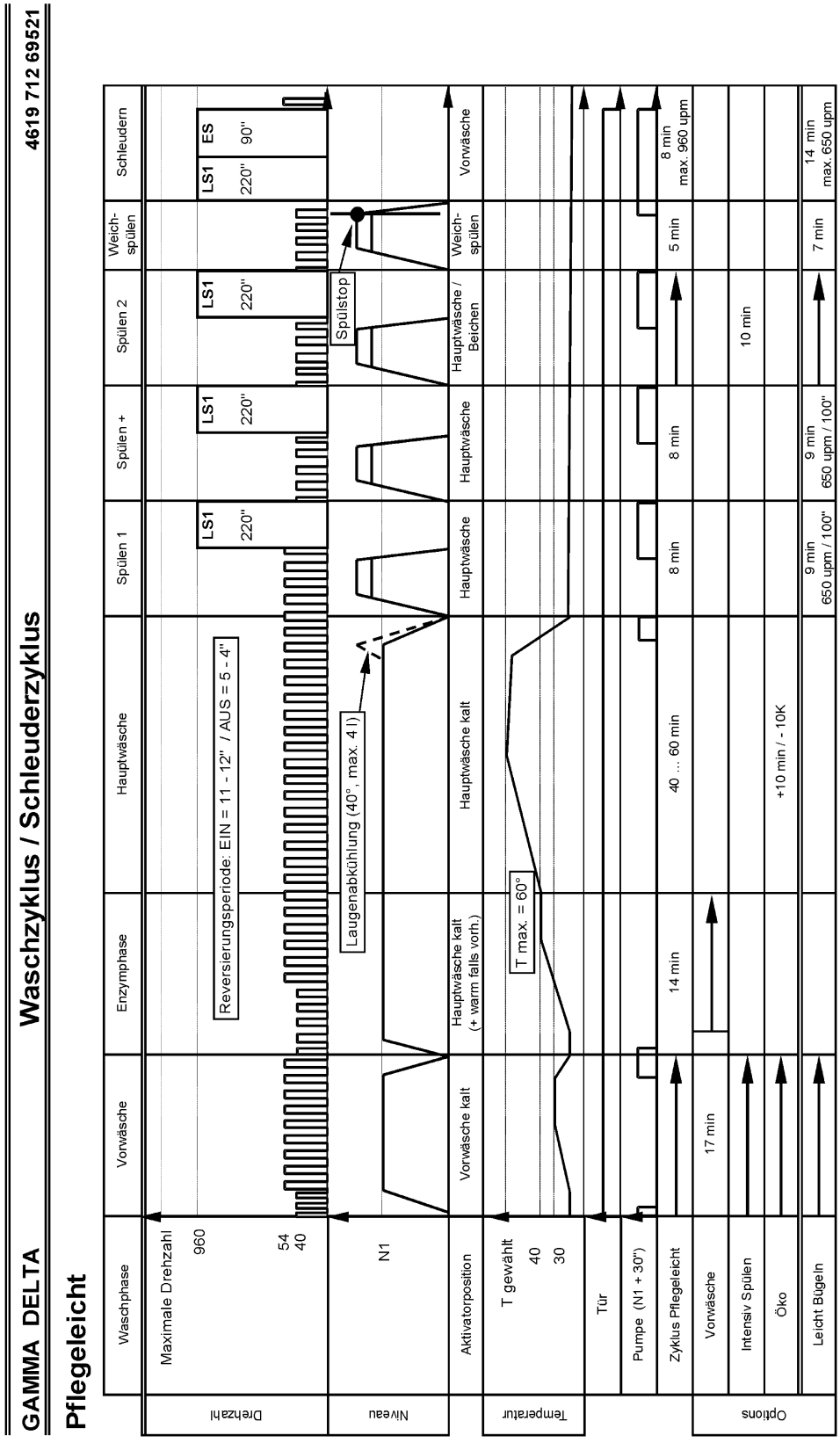


461974443941

Programmablaufplan



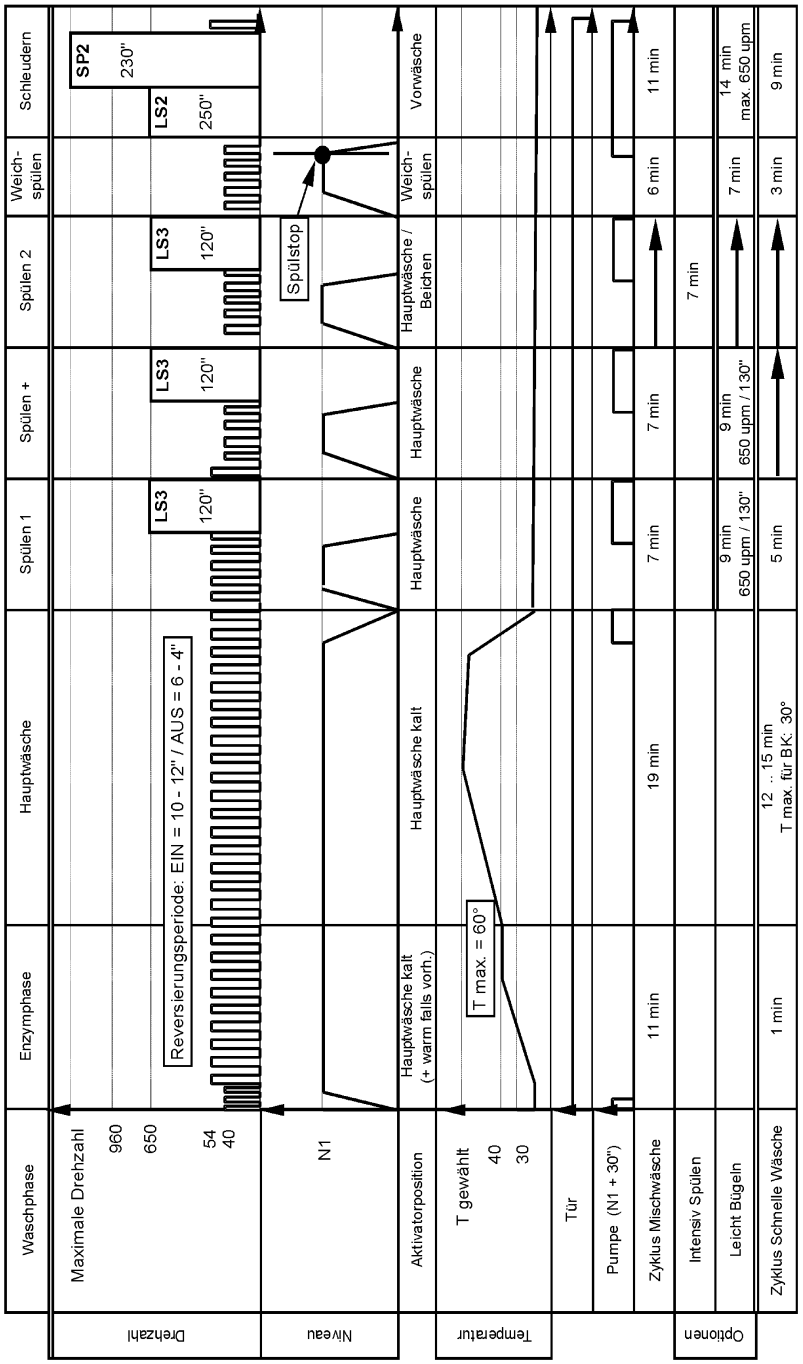
Programmablaufplan



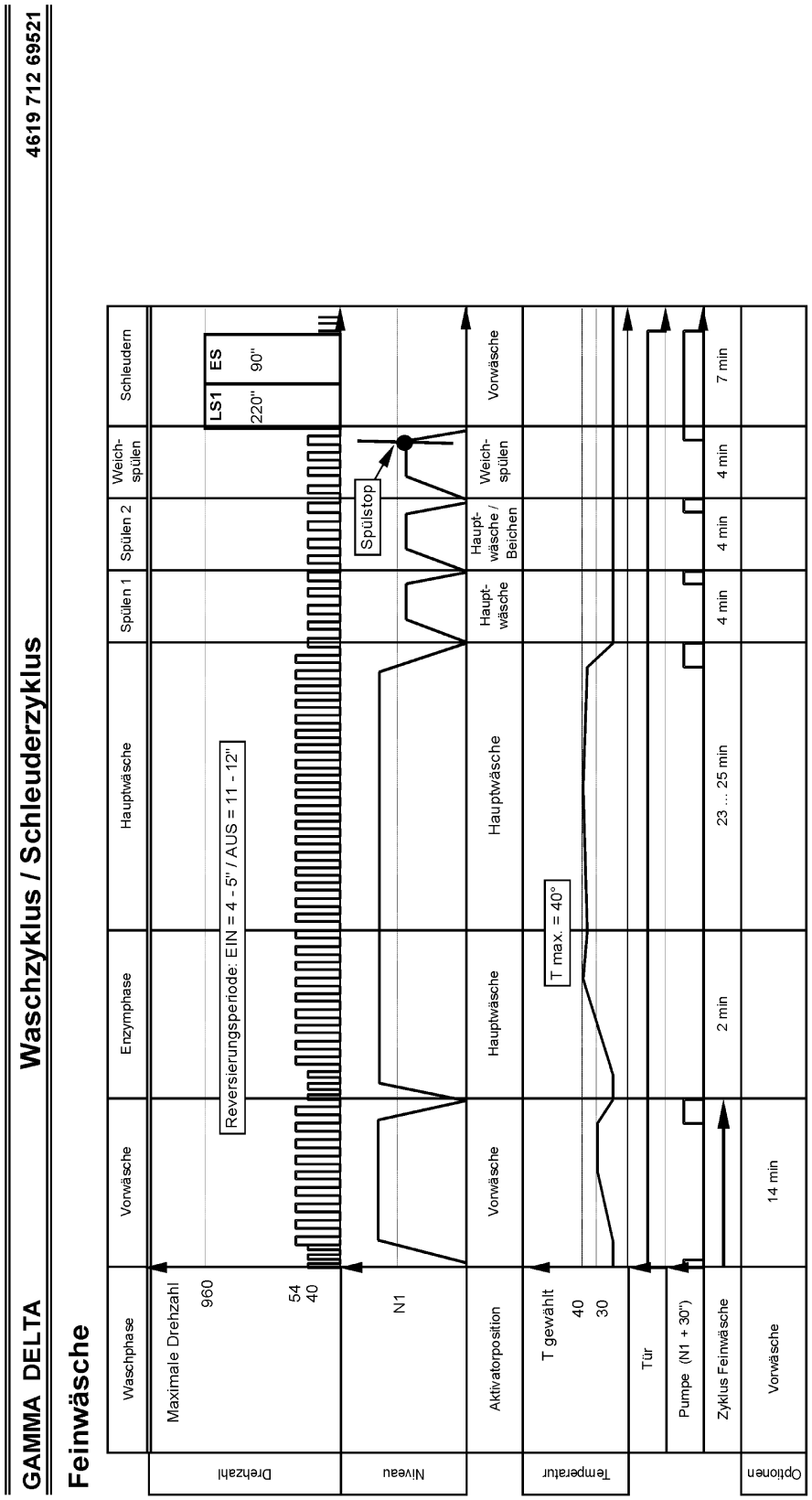
Programmablaufplan

GAMMA DELTA — Waschzyklus / Schleuderzyklus — 4619 712 69521

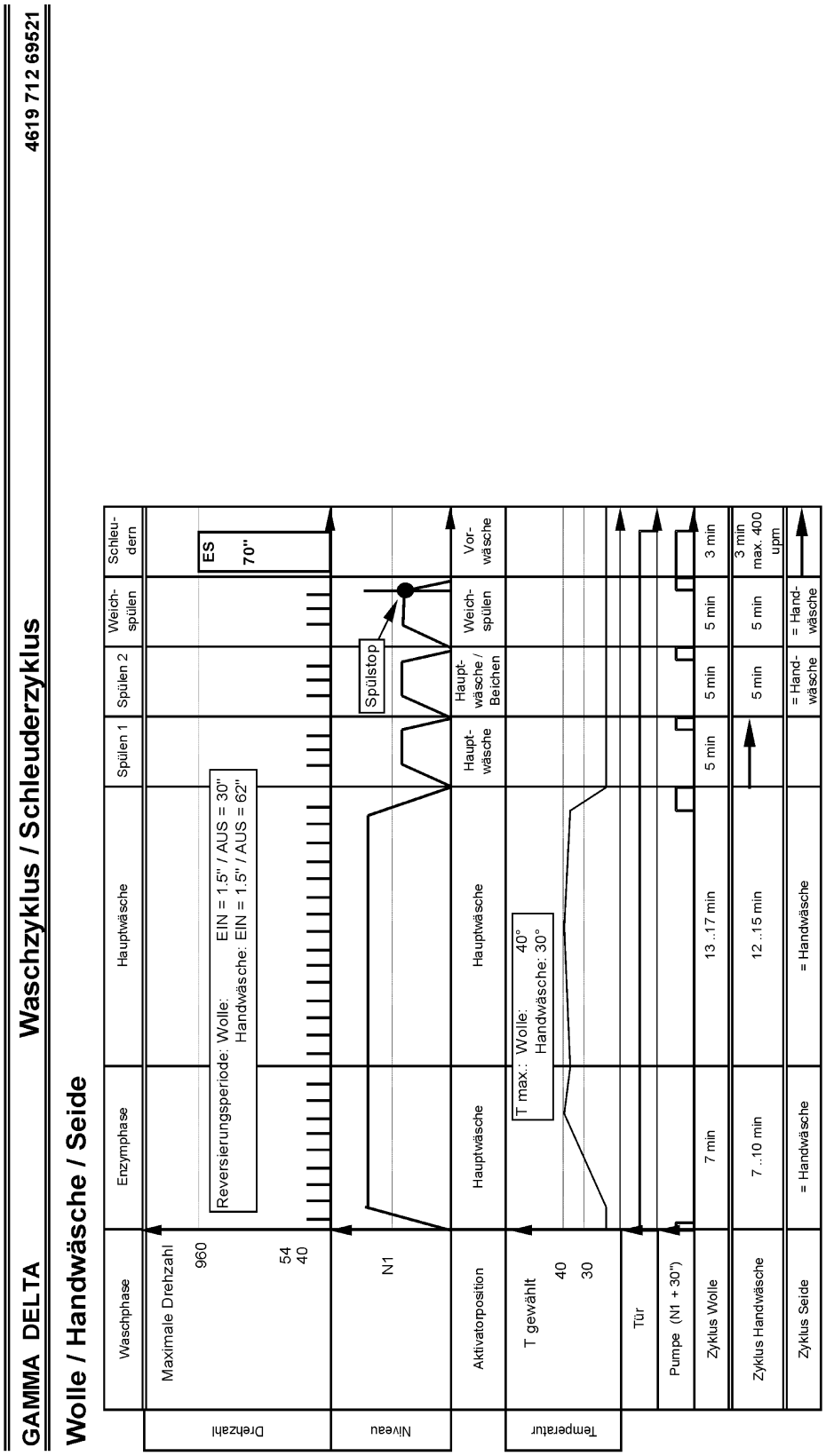
Mischwäsche / Schnelle Wäsche



Programmablaufplan



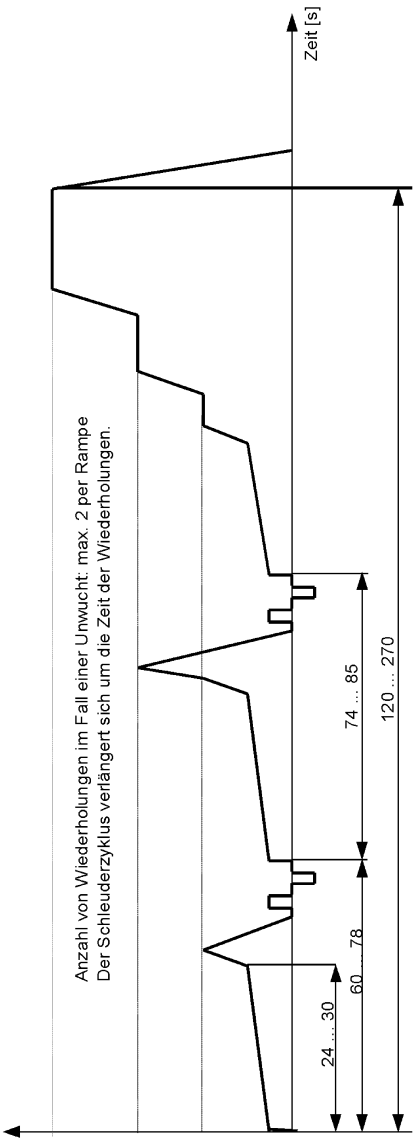
Programmablaufplan



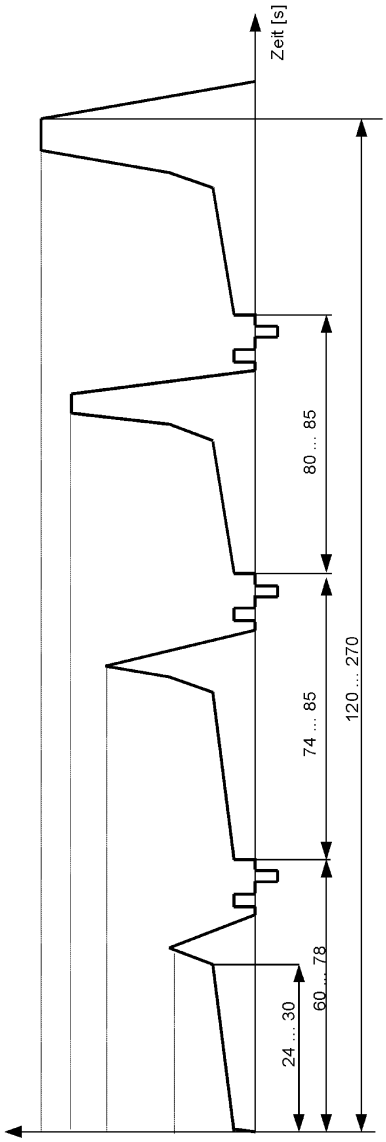
Programmablaufplan

GAMMA DELTA **Waschzyklus / Schleuderzyklus** 4619 712 69521

Schleuderzyklus: LS1



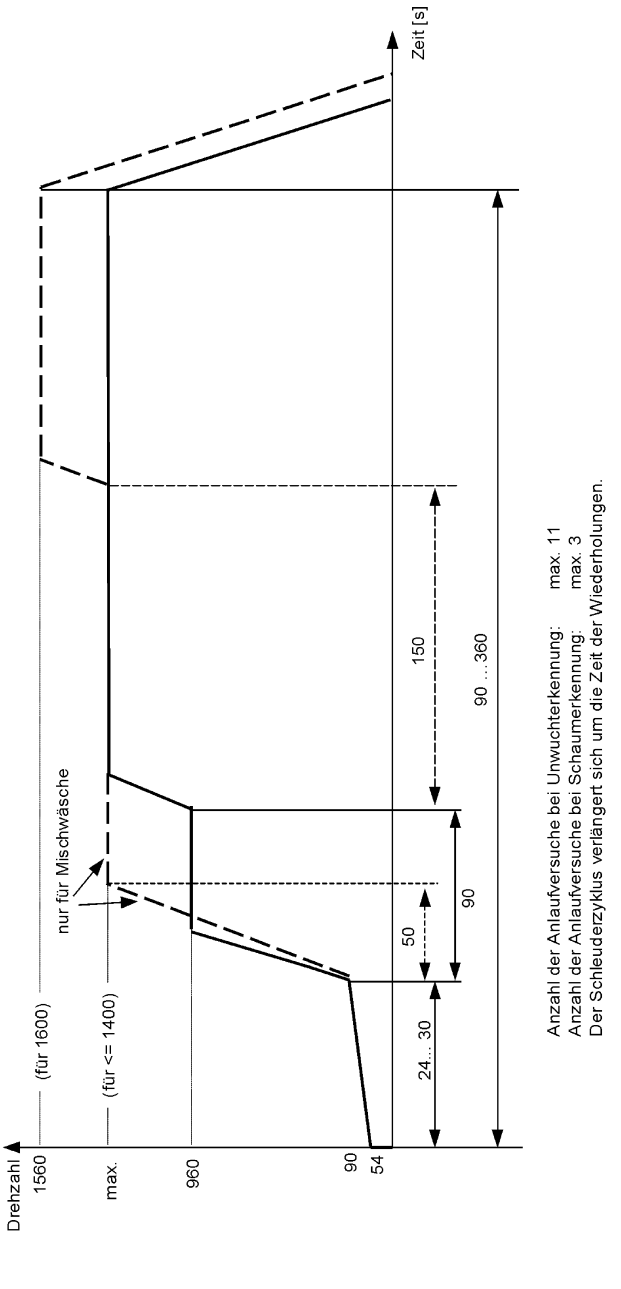
Schleuderzyklus: LS2



Programmablaufplan

GAMMA DELTA **Waschzyklus / Schleuderzyklus** 4619 712 69521

Schleuderzyklus: ES



Text /Legende

GAMMA DELTA		Testprogramm	4619 712 69521
1 →	Wähle Programm	Abpumpen	
2 →	Testprogramm starten	Option PB3 (Vorwäsche) 4 mal innerhalb von 5 Sekunden drücken, dann PB Start	
3 →	Anzeige	Rote Sicherheits LED's Start-Vorwahl LED's oder Restzeitanzeige Start LED	leuchten leuchten leuchtet blinkt
4 →	Weiter mit	Taste unter der blinkenden LED drücken	
5 →	Testprogramm beenden	Den Programmknopf in Nullstellung bringen	

Achtung: Testprogramm nur ohne Trommelinhalt durchführen!

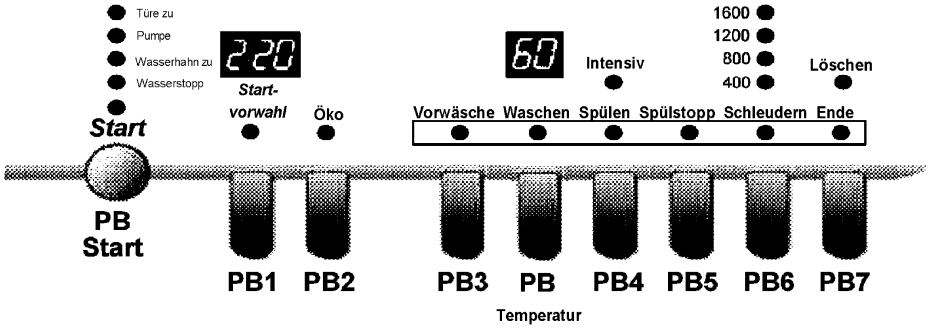
Ablauf Testprogramm

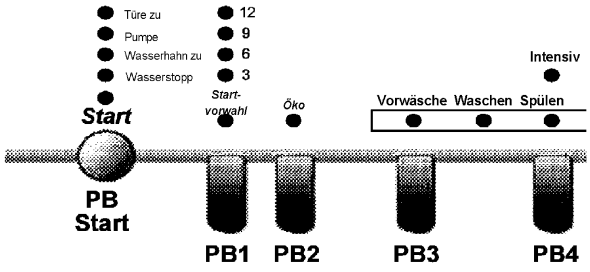
Step	Anzeige	Tasten drücken ...	..innerhalb	Anzeige LED's	Überprüft
1	linken 3 leuchten	4x Vorwäsche 1x Start		linke Seite leuchtet, Start blinkt	linke Seite LED's, Türverriegelung, Zulaufventil
2	rechten 2 leuchten	1x Start	60"	rechte Seite leuchtet, Start blinkt	rechte Seite LED's
3	C1	1x Start	60"	5 Start-Vorwahl LED's leuchten, unterste blinkt	Vorwäsche füllen, Zulaufventil kalt
4	C2	1x PB1 oder PB7	60"	Öko blinkt	Warmwasser füllen
5	C3	1x PB2 oder PB7	60"	Vorwäsche blinkt, Waschen leuchtet	Hauptwäsche füllen
6	C4	1x PB3	60"	Spülen blinkt, Intensiv leuchtet	Bleichen füllen
7	C5	1x PB4	60"	Spülstopp blinkt	Weichspülen füllen
8	C6	1x PB5	60"	Sicherheits LED's leuchten, Start blinkt	Trommelbewegung, Motor, NTC, Heizung
9	C7	warten bis N1 erreicht ist		Start blinkt	N1
10	Temperatur	1x Start oder PB Temperatur wenn vorhanden		Sicherheits LED's leuchten, Start blinkt oder Waschen blinkt	Undichtigkeit
11	C9 / CA	1x Start oder PB Temperatur		unterste Drehzahl LED leuchtet, Schleudern leuchtet	Pumpe, N1, N0
12	Cb	warten bis N0 erreicht ist	300"	Schleudern blinkt, unterste 3 Drehzahl LED's leuchten	Motor
13	CC	1x PB6	300"	Schleudern blinkt, Ende blinkt, ausgewählte Drehzahl leuchtet	Schleudern, Drehzahl
14	Cd	1x PB7		Ende blinkt, Löschen leuchtet	

Falls ein Fehler auftritt: Testprogramm wird gestoppt
Drehzahl LED's blinken

Text /Legende

GAMMA DELTA **Test Program** **4619 712 69521**





Temperaturanzeige während der Heizphase

Drehzahl LEDs		NTC Temperatur
max	●	50 - 102 °C
	●	40 - 50 °C
	●	30 - 40 °C
	●	20 - 30 °C
0	●	-2,5 - 20 °C

Fehlerübersicht für Timer GAMMA

Fehleranzeige (Vorwäsche, Waschen, Spülen, Spülstopp, Schleudern)	Fehler	Fehlererkennung	zu Prüfen
○ ○ ○ ○ ●	**FH**	Kein Wasserzulauf	Wasserhahn / Zulaufventil / Niveauschalter
○ ○ ○ ● ○	**FA**	Fehlfunktion Aquastop	Aquastop Schalter
○ ○ ○ ● ●	**FP**	Fehlfunktion Pumpe	Pumpe / Niveauschalter
○ ○ ● ○ ●	**F05**	Fehlfunktion NTC, Kurzschluß / Kabelbruch	NTC / Verkabelung
○ ○ ● ● ○	**F06**	Fehlfunktion Tachogenerator (keine Motorbewegung)	Motor / Tachogenerator
○ ○ ● ● ●	**F07**	Triac-Kurzschluß	Steuerung / Motor
○ ● ○ ○ ○	**F08**	Fehlfunktion Heizung, Kabelbruch	Heizung / Steuerung / Verkabelung
○ ● ● ○ ○	**F12**	Fehlfunktion Heizung, Kurzschluß	Heizung / Steuerung / Verkabelung
○ ● ● ○ ●	**F13**	Fehlfunktion Aktivatorsystem, Kurzschluß / Kabelbruch	Aktivatorsystem / Verkabelung
○ ● ● ● ○	**F14**	Fehlfunktion EEPROM	Steuerung
● ○ ● ● ●	**F23**	Fehlfunktion Heizung, Fehlfunktion Niveauschalter	Heizung / Verkabelung / Niveauschalter
● ● ○ ○ ○	**F24**	Überlauf	Niveauschalter
● ● ○ ● ○	**F26**	Triac-Pumpe	Steuerung

Text /Legende

GAMMA DELTA	Testprogramm	4619 712 69521

Timer GAMMA – Anschlüsse